

**115 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА ВАСХНИЛ
П.Е. ЛАДАНА**

Максимов Александр Геннадьевич - кандидат с.-х. наук, доцент кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. академика П.Е. Ладана, ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», п. Персиановский, Ростовская обл., Россия

***Аннотация.** Статья посвящена светлой памяти академика ВАСХНИЛ Пантелеймона Ефимовича Ладана. Являясь выдающимся селекционером, П.Е. Ладан разработал оригинальную методику породообразования и создал северокавказскую породу свиней, апробированную в 1955 году; под его руководством был создан новый донской мясной заводской тип свиней (ДМ-1) северокавказской породы.*

***Ключевые слова:** методика породообразования, селекционер, учёный, северокавказская порода свиней, донской мясной заводской тип свиней (ДМ-1), БВК, академик Ладан*

Доктор ветеринарных наук, профессор, ректор Донского СХИ, зав. кафедрой разведения, селекции и генетики с.-х. животных, заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, академик ВАСХНИЛ Пантелеймон Ефимович Ладан родился 13 июля 1908 г. в многодетной крестьянской семье в ст. Кущевской Краснодарского края, по национальности русский.

В 1931 г. окончил ветеринарный факультет Новочеркасского зооветеринарного института и был рекомендован в аспирантуру. В 1937 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную изучению продуктивных и племенных качеств свиней белой короткоухой породы и путей ее совершенствования; тогда же был утвержден в ученном звании доцента по кафедре животноводства.

В 1947 году в Казанском государственном ветеринарном институте защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук, посвященную изучению причин скрытых абортос у свиней их патогенезу и профилактике. В 1948 году стал профессором, в 1956 - избран членом-корреспондентом, а в 1966 году - действительным членом Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина. Вся его биография неразрывно связана с проблемами сельского хозяйства и особенно животноводства.

Являясь выдающимся селекционером, П.Е. Ладан разработал оригинальную методику породообразования и создал северокавказскую породу свиней, апробированную в 1955 году; под его руководством был создан новый донской мясной заводской тип свиней (ДМ-1) северокавказской породы,

утвержденный МСХ СССР в 1978 году как новое селекционное достижение; в 80 годы XX века был выведен ростовский мясной тип (его апробировать не успели), который органично вошел в состав степного типа СМ-1 [1, 2].



Рисунок 1 – **Пантелеймон Ефимович Ладан**

С именем академика ВАСХНИЛ П.Е. Ладана связаны все достижения кафедры разведения, селекции и генетики с.-х. животных:

- создание свиней северокавказской породы, донского (ДМ-1) и ростовского мясных типов, степного типа скороспелой мясной породы (СМ-1); формирование научной школы свиноводов;
- внедрение в селекцию прижизненной оценки мясосальных качеств свиней и создание серии ультразвуковых шпигомеров (от ТУ-1 до ТУ-4);
- разработка систем разведения свиней (с получением гибридов для товарного свиноводства) и мясного скота для Ростовской области;
- решение проблемы использования углеводородных дрожжей (БВК) в рационах с.-х. животных (эприн, паприн, гаприн, меприн);
- разработка прогрессивной технологии заготовки, гранулирования, брикетирования и хранения кормов;
- комплексное решение проблемы производства продуктов питания по схеме «Почва - готовый продукт»;
- внедрение в животноводство помещений полуоткрытого типа для содержания свиней различных половозрастных групп и крупного рогатого скота на выращивании и откорме;
- разработка методов повышения естественной резистентности и стрессустойчивости свиней и крупного рогатого скота; внедрение в

- селекцию свиней этологических, интерьерных тестов и ДНК-генотипирования;
- разработка системы ведения с.-х. производства в Ростовской области;
- программа стабилизации свиноводства в Ростовской области с использованием интенсивных технологий;
- план племенной работы по свиноводству в хозяйствах Ростовской области на 2001-2005 гг. Основные направления;
- программа развития агропромышленного комплекса Целинского, Ремонтненского и Октябрьского районов Ростовской области;
- хозяйственное сотрудничество с хозяйствами ряда районов Ростовской области [1, 2].

Касательно проблемы использования углеводородных дрожжей (БВК) в рационах с.-х. животных, в частности свиней, во время проведения П.Е. Ладаном эксперимента, из-за человеческого фактора произошла курьезная ситуация, повлиявшая первоначально на итог опыта. Свинарка, которая должна была кормить две группы поросят (контрольную – обычный рацион и опытную – обычный рацион + БВК) посчитала несправедливым то, что одна группа ест обычный корм, а другая получает еще какую-то добавку. В связи с чем она стала добавлять БВК и в рацион контрольной группы. Из-за этого, конечно, никакой разницы в живой массе поросят двух групп в конце опыта не было. Ну, а когда все выяснилось, эксперимент был проведен повторно по всем правилам, где было выяснено, что подвинки из опытной группы растут быстрее.

Полученные П.Е. Ладаном результаты этого эксперимента частично используются в учебной практике и сейчас, в том числе и при выполнении расчетных работ по курсовому проектированию. Также студенты Донского ГАУ (ветеринарного и биотехнологического факультетов) проходя по дисциплине генетика животных раздел применения биометрии в животноводстве, по теме определения показателей изменчивости признаков (\lim , δ , C_v), расчета ошибок (репрезентативности или выборочности, m_{\lim} , m_{δ} , m_{C_v}) статистических величин, установления достоверности различий при сравнении средних арифметических двух выборок (критерий t Стьюдента) и уровня вероятности (P) проводят расчет задания по определению влияния БВК на рост свиней. Причем эти данные мы специально берем из методички к практическим занятиям по биометрии 1974 года, выпущенной под общей редакцией академика ВАСХНИЛ П.Е. Ладана [3, 4].

За большие заслуги в области науки и подготовки высококвалифицированных кадров для сельского хозяйства академик П.Е. Ладан в 1969 году был удостоен почетного звания заслуженного деятеля науки РСФСР, награжден двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской революции, многими медалями и почетными грамотами.

За разработку научных основ микробиологического синтеза белковых веществ из углеводов нефти Постановлением Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР от 5 ноября 1971 года коллективу ученых,

среди которых был и академик П.Е. Ладан присуждена Государственная премия СССР.

Деятельность академика П.Е. Ладана всегда была неразрывно связана с решением проблем с.-х. производства. Именно при нем была создана сеть опорных пунктов вуза в колхозах и совхозах области, где научные сотрудники совместно с руководителями и специалистами хозяйств внедряли в производство достижения науки и передового опыта.

Он являлся руководителем трех важнейших научных тем, 4-х проблемных лабораторий, оснащенных современным оборудованием. Под его руководством соискателями было выполнено и защищено 15 докторских и 55 кандидатских диссертации. Среди его научных работ (450) - монографии, учебники, рекомендации с.-х. производству, статьи.

Его учениками были профессора Белкина Н.Н., Степанов В.И., (сменивший П.Е. Ладана на посту ректора ДСХИ - ДонГАУ), Коваленко В.А. (бывший декан ЗИФа, секретарь парткома), Ужако П.В.; начальник Главного управления животноводства МСХ СССР Корнеев П.И., зам. председателя Ростовского Облисполкома Токаренко И.П., заместитель заведующего сельхозотделом ЦК КПСС Руденко Н.П., ректор ДонГАУ, заслуженный деятель науки РФ, профессор А.И. Бараников.

В диссертационном совете, возглавляемым академиком П.Е. Ладаном защищались не только отечественные, но и зарубежные ученые.

Будучи 18 лет ректором Донского СХИ (1962-1980г.г.), зав. кафедрой разведения и генетики с.-х. животных, председателем диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций П.Е. Ладан вел активную общественную работу, являясь членом парткома института, членом Ростовского обкома КПСС, выступал с лекциями среди партийного и советского актива, тружеников села, был членом редколлегий с.-х. журналов, членом комитета по Ленинским и Государственным премиям, бессменным председателем секции свиноводства ВАСХНИЛ.

Он значительно укрепил материальную базу, построил сеть жилых домов для сотрудников, студенческие общежития, дворец культуры, столовую и молодежное кафе, детский комбинат, главный учебный корпус, ветеринарные клиники, заложил фундамент для зоотехнического комплекса, спортивный стадион и др.

Именно при нем за выдающиеся заслуги в подготовке высококвалифицированных кадров для села и развитие науки указом Верховного Совета СССР от 27 октября 1966 г. коллектив Донского СХИ был награжден орденом Трудового Красного Знамени [1, 2].

Его отличала большая человечность, он всем старался помочь и всячески поощрял научно-педагогический рост кадров.

Всем нам необходимо и дальше развивать, и претворять в практику научное наследие нашего выдающегося Учителя-академика П.Е. Ладана.

Библиографический список

1. Светлой памяти учителя 105 лет со дня рождения П.Е. Ладана / А. И. Бараников, Г. В. Максимов, О. И. Кононенко [и др.] // Актуальные проблемы производства свинины в Российской Федерации : материалы XXIII заседания межвузовского координационного совета по свиноводству и международной научно-практической конференции, пос. Персиановский, 27–28 июня 2013 года. – пос. Персиановский: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донской государственный аграрный университет", 2013. – С. 22-26.
2. Настоящий ученый / Г. В. Максимов // Научный журнал. Вестник Донского государственного аграрного университета. -2013. -№2 (8). -с.146-151
3. Методические разработки к практическим занятиям по биометрии (для студентов зоотехнического и ветеринарного факультетов) / Н. Н. Белкина, В. А. Коваленко, В. И. Степанов и др. – Персиановский : Донской СХИ, 1974. – 94 с.
4. Максимов, Г. В. Разведение сельскохозяйственных животных : методические указания по выполнению курсовой работы для студентов по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния и 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции / Г. В. Максимов, А. Г. Максимов, Н. В. Иванова. – Персиановский : Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донской государственный аграрный университет", 2018. – 29 с.